

**TRAITEMENT DE LA SONDE D'ÉCHOGRAPHIE TRANSOESOPHAGIENNE APRÈS EMPLOI****OBJET**

Le traitement par désinfection des sondes d'échographie transoesophagienne (ETO) doit prévenir la transmission des agents infectieux d'un patient à l'autre. Les sondes destinées aux examens ETO sont utilisées plusieurs centaines de fois. Au cours des examens, elles sont placées dans l'œsophage et l'estomac des patients et sont par conséquent exposées aux agents pathogènes de la bouche et de la gorge, aux sécrétions du tractus oesogastrique et, occasionnellement, à de petites quantités de sang à partir d'érosions muqueuses.

Jusqu'à présent, les procédures étaient principalement dirigées contre les bactéries et les virus. Les maladies liées aux prions posent un problème particulier en raison de leur résistance inhabituelle aux méthodes traditionnelles de décontamination chimique et physique. Le risque de contamination des instruments par les prions est plus élevé pour les procédures endoscopiques qui incluent une biopsie que pour les sondes ETO, cependant les procédures de nettoyage et de désinfection de ces sondes méritent d'être réévaluées. L'utilisation d'une gaine de protection est souhaitable.

**DOMAINE D'APPLICATION**

Cardiologie exploration fonctionnelle, bloc opératoire (anesthésie)

**RESPONSABILITE**

Médecins et personnel soignant du service de cardiologie d'exploration fonctionnelle et du service d'anesthésie.

**MARCHE A SUIVRE****Matériel de protection lorsque l'on travail avec une solution désinfectante-détergente**

Gants de soins à usage unique

Masque de soins (type chirurgical) avec lunettes de protection **ou** masque à visière

**Matériel de traitement de la sonde ETO**

Bac de pré-désinfection muni d'un couvercle

Produit de pré-désinfection « DECONEX 53 PLUS® »

Dilution : 4%

Durée de la désinfection : 15 minutes

Compresse

Eau filtrée ou stérile

**Technique de traitement de la sonde ETO après l'examen**

1. Mettre le masque de soins (type chirurgical) et les lunettes de protection **ou** un masque à visière
2. Mettre des gants
3. Enlever la gaine de protection
4. Essuyer l'extérieur de la sonde avec une serviette mouillée en enlevant le cas échéant les résidus de gel et les sécrétions du patient
5. Sécher la sonde avec une serviette à usage unique
6. Désinfecter la poignée de la sonde avec une lingette Swissclean® (lingette à usage unique imbibé d'éthanol à 70%)
7. Ne jamais faire tremper la poignée
8. Inspecter l'intégrité de la sonde
9. Immerger la sonde pendant 15 minutes dans le bain de désinfection Deconex 53 Plus® à 4%
10. Retirer les gants et désinfecter les mains avec la solution hydro-alcoolique

11. Remettre une nouvelle paire de gants non stériles
12. Rincer soigneusement la sonde dans des grandes quantités d'eau filtrée ou stérile
13. Sécher la sonde avec une compresse propre (ne pas utiliser du papier)
14. Enlever les gants et désinfecter les mains avec la solution hydro-alcoolique
15. Suspendre la sonde dans l'armoire spécifiquement destiné à la conservation des sondes ETO.

**OU**

lors du transport ou de conservation de la sonde dans sa valise de transport, désinfecter minutieusement l'intérieur de cette dernière à l'alcool à 70% avant d'y déposer la sonde.

La sonde devrait en plus être protégée par une gaine de protection à usage unique.

**Technique de traitement de la sonde ETO avant l'examen si le stockage a dépassé les 7 jours**

**La mesure complémentaire décrite ci-dessous est à appliquer si la sonde est utilisée sans gaine de protection**

1. Mettre le masque de soins (type chirurgical) et les lunettes de protection **ou** un masque à visière
2. Mettre des gants
3. Immerger la sonde pendant 15 minutes dans le bain de désinfection Deconex 53 Plus® à 4%
4. Retirer les gants et désinfecter les mains avec la solution hydroalcoolique
5. Remettre une nouvelle paire de gants non stériles
6. Rincer soigneusement la sonde dans des grandes quantités d'eau filtrée ou stérile
7. Sécher la sonde avec une compresse propre (ne pas utiliser du papier)
8. Enlever les gants et désinfecter les mains avec la solution hydro-alcoolique

**Remarques**

Renouveler la solution de désinfection tous les 15 jours ou dès qu'il y a des souillures macroscopiques

Procéder au traitement de la sonde après chaque emploi

Lorsque le stockage de la sonde dépasse les 7 jours, renouveler l'opération du traitement comme décrit ci-dessus avant de remployer la sonde pour un nouvel examen sauf si une gaine de protection est utilisée.

Traiter la sonde dans une pièce bien aérée

Ne jamais mettre la sonde en contact avec des produits iodés

La sonde doit être complètement sèche avant son utilisation

L'intérieur de l'armoire de stockage des sondes ETO doit être désinfectée 1 x par mois avec le produit désinfectant détergent en vigueur dans l'institution.

**DOCUMENTS ET TEXTES DE REFERENCE**

Vuille, C., Zuber, M., Sax, H., Pittet, D. Désinfection des sondes d'échographie transoesophagienne: pratique actuelle et défi des nouveaux agents pathogènes (Swiss-Noso) V 10, N°1, 2003

Rouge, P., Jafrate, D., Genet, R., Entretien et désinfection de la sonde d'échographie transoesophagienne : C.L.I.N. du centre hospitalier de Hyeres F.

**EVALUATION**

Tenir un registre des examens effectués dans un but de traçabilité avec mention : quelle sonde a été utilisée pour quel patient afin de pouvoir détecter des problèmes d'infections nosocomiales potentielles et/ou des défaillances du matériel employé.